

# AHD Series

アナログシステムでHD解像度を実現

AHD Recorder



AHD Camera



# AHDとは？

AHDとは、Analog High Definitionの略で、アナログシステムでHD画質の監視が可能になるシステムです。アナログカメラを既にご利用の場合、既存の同軸ケーブルをそのまま活用できるので、機器の入れ替えだけで済み、従来のアナログシステムとほぼ同様の操作で監視が可能です。AHDシステムには、カメラとレコーダーがあり、AHDカメラはアナログカメラの約2倍もの高画質での監視が可能になり、AHDレコーダーは、AHDカメラの接続はもちろん既存のアナログカメラも接続できるので、無駄なコストをかけることなくリプレイスには最適なシステムです。



弊社ラインアップ製品 規格別比較 ※画像解像度・伝送距離の数字は最大値

|       | アナログ    | AHD      | HD-SDI    |
|-------|---------|----------|-----------|
| 伝送媒体  | 同軸ケーブル  | 同軸ケーブル   | 同軸ケーブル    |
| 画像解像度 | 960×480 | 1280×720 | 1920×1080 |
| 伝送距離  | 500m    | 500m     | 120m      |
| 遅延    | なし      | なし       | なし        |
| コスト   | 安価      | 安価       | 高価        |

※配線ケーブルの種類によって伝送距離が異なり、映像の劣化などが起こることがあります。

## AHDシステムのメリット

### 720P 1000TVLの高画質アナログカメラ

従来のアナログシステムは、アナログカメラで監視し、アナログカメラからのSD画質の映像をDVR録画・再生という流れでした。

AHDシステムは、アナログシステムと同じ配線を活かしながらAHDカメラで監視し、HD画質の映像をAHDレコーダーで録画・再生が可能です。

これにより、アナログシステムの配線を活かしながらHD解像度での高画質監視・録画・再生が可能になります。

映像の高画質化により、店内での買い物客の顔など細かい部分もより鮮明に映し出せます。

アナログカメラ・AHDカメラ 画質比較





## 最大500mの長距離配線が可能

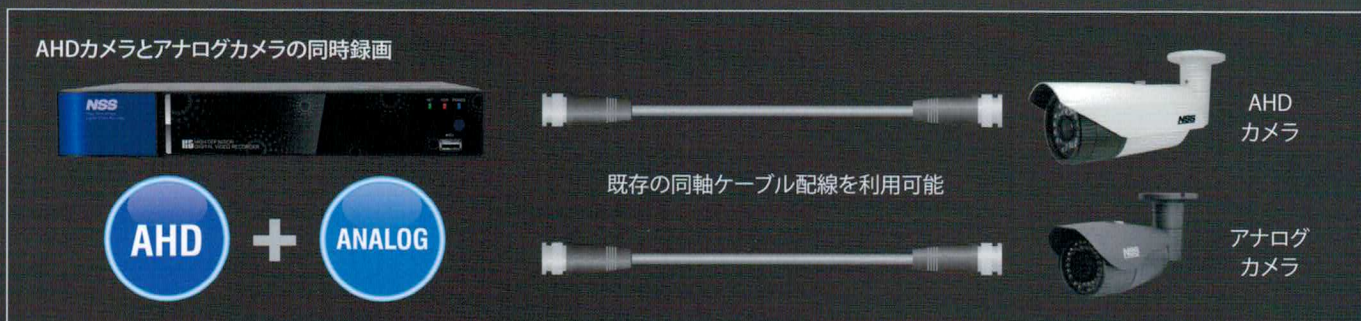
HD-SDIに近い解像度をもちながら、配線距離はアナログシステム同様の最大500mで、長距離伝送を実現します。

※配線ケーブルの種類によって伝送距離が異なり、映像の劣化などが起こることがあります。



## 既存の配線の利用やアナログカメラ接続が可能

既存の同軸ケーブルを利用して、カメラとレコーダーの機器を替えるだけで、そのまま配線を利用してアナログシステムからAHDシステムへの移行が行えます。また、AHDレコーダーにはAHDカメラだけでなく既存のアナログカメラの接続も可能で、AHDカメラとのハイブリッドシステムを構築できます。配線工事の費用を削減でき、アナログシステムからのリプレイスに最適なシステムです。



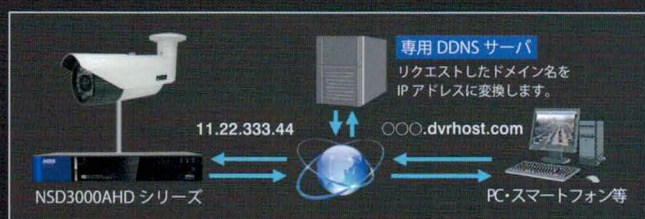
## スマートフォン対応

iPhone・iPad・Android携帯で、アプリケーションを利用して遠隔管理および監視が可能です。外出先でも思いついた時にライブ映像を確認できたり録画映像の再生・PTZカメラの制御ができて、便利な機能です。



## 固定IPアドレス不要

NSD3000AHDシリーズは、ダイナミックDNS (DDNS) に対応しており、専用DDNSサーバが無償で利用できます。ランニングコストがかかる固定IPアドレスを取得する必要が無く、独自ドメインでのアクセスが可能です。簡単な設定で、世界中どこからでもネットワーク経由で映像を確認できます。



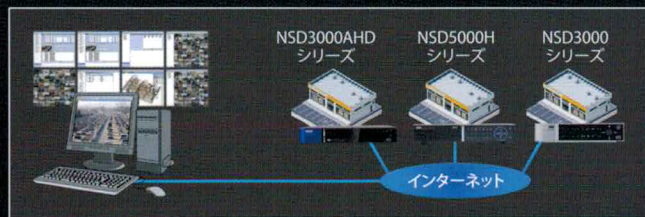
## 見やすく使いやすいGUI

NSD3000AHDシリーズは、アナログDVRシリーズNSD3000、NSD5000Hシリーズと類似のGUIデザインで、アナログDVRシステムをお使いのお客様にもおなじみの、見やすく使いやすい設計です。



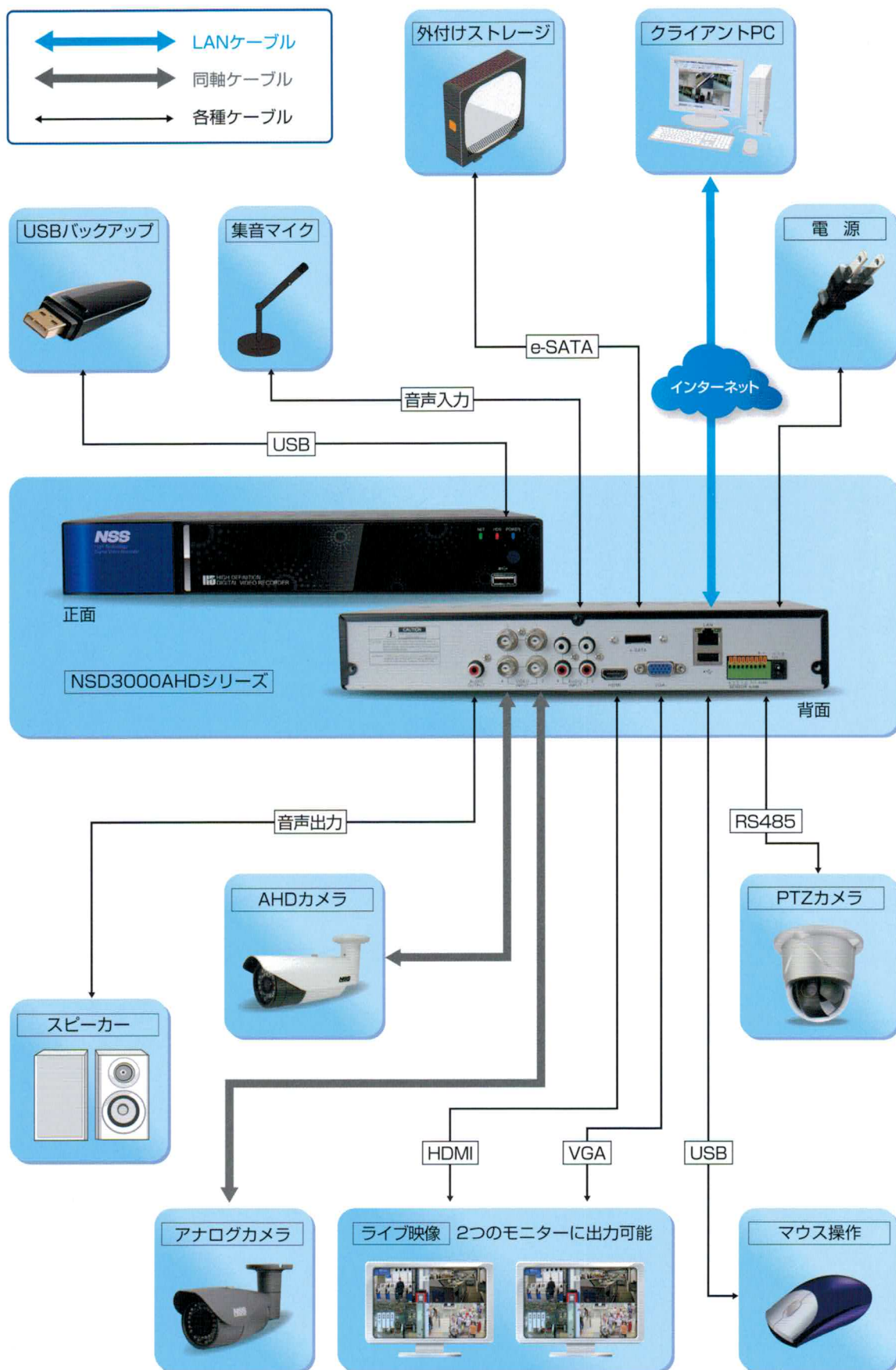
## 多拠点管理ソフトウェア対応

多拠点遠隔監視ソフトウェアのEMSが無料で付属しており、複数拠点の一括管理ができます。このソフトウェアは、アナログDVRのNSD3000、NSD5000Hシリーズと共通のソフトウェアで、アナログのシステムとAHDシステムが混在する環境でも一括して管理する事が可能です。





# AHDシステム構成図





# AHD DVR仕様一覧

製品画像



| 製品番号       | NSD3004AHD                                       | NSD3008AHD                           | NSD3016AHD                           |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| OS         | エンベデッドLinux                                      |                                      |                                      |
| 映像圧縮方式     | H.264                                            |                                      |                                      |
| 映像入力       | 4チャンネル(BNC)                                      | 8チャンネル(BNC)                          | 16チャンネル(BNC)                         |
| 映像出力       | HDMI×1、VGA×1 (1920×1080i)                        |                                      |                                      |
| 録画速度       | 1280×720:60fps、<br>960×480以下:120fps              | 1280×720:120fps、<br>960×480以下:240fps | 1280×720:240fps、<br>960×480以下:480fps |
| 内蔵HDD      | 2TB、SATA (オプションにて4TBまで増設可能)                      |                                      |                                      |
| 搭載可能HDD    | 1                                                |                                      |                                      |
| 録画モード      | ノーマル、予約、モーション、アラーム                               |                                      |                                      |
| オーディオ入出力   | 入力×4、出力×1                                        |                                      |                                      |
| モーション検知エリア | 8×8グリッド (各チャンネル)                                 |                                      |                                      |
| 表示         | 輝度、コントラスト、カラー (各チャンネル)                           |                                      |                                      |
| アラーム録画     | プリアラーム:5~300秒、ポストアラーム:5~300秒                     |                                      |                                      |
| 検索モード      | 時間検索、イベント検索 (アラーム、モーション、ビデオロス、モーションエリア)          |                                      |                                      |
| 再生モード      | 早送り、巻き戻し、一時停止、コマ送り、再生速度 (×1、×2、×4、×8、×16)        |                                      |                                      |
| バックアップ     | USBメモリ、外付けHDD、外付けCD/DVD、ネットワーク                   |                                      |                                      |
| USB端子      | 前面×1、背面×1                                        |                                      |                                      |
| RS485      | 有り                                               |                                      |                                      |
| イーサネット     | 10/100Base-T                                     |                                      |                                      |
| リモートクライアント | 専用ソフトウェア、ブラウザ (Internet Explorer)、SmartPhone APP |                                      |                                      |
| 遠隔最大ログイン数  | 10人                                              |                                      |                                      |
| 操作         | マウス、赤外線リモコン                                      |                                      |                                      |
| アラーム入出力    | 入力×4、出力×1                                        |                                      |                                      |
| 電源         | DC12V/5A                                         |                                      |                                      |
| 動作可能周囲温度   | 5~40度、30~80%                                     |                                      |                                      |
| 外形寸法       | 300 (幅) × 46.8 (高) × 210 (奥) mm                  |                                      |                                      |
| 重量         | 1930g                                            | 1950g                                | 2040g                                |

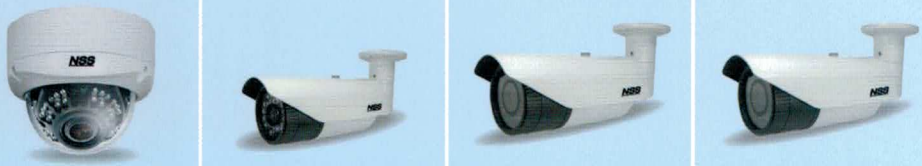


# AHDカメラ仕様一覧 屋内用

|          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品画像     |  |  |  |  |  |  |
| 製品番号     | NSC-AHD900                                                                        | NSC-AHD920                                                                        | NSC-AHD921                                                                        | NSC-AHD930                                                                         | NSC-AHD931                                                                          | NSC-AHD932                                                                          |
| イメージセンサー | 1/3インチ SONY 1.3Megapixel CMOS                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 画素数      | 1280×720 1000TVL                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 被写体最低照度  | カラー時 : 0.08 Lux / F1.2<br>モノクロ時 : 0.02 Lux / F1.2                                 |                                                                                   |                                                                                   | カラー時 : 0.08 Lux / F1.0<br>モノクロ時 : 0.02 Lux / F1.0                                  | カラー時 : 0.08 Lux / F1.2<br>モノクロ時 : 0.02 Lux / F1.2                                   | カラー時 : 0.08 Lux / F1.2<br>モノクロ時 : 0 Lux<br>(赤外線オン時)                                 |
| 赤外線照射距離  | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 20m                                                                                 |
| ICR機能    | 有り                                                                                | 無し                                                                                |                                                                                   | 有り                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| デイナイト    | 有り                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| レンズ      | C/CSマウント                                                                          | f=4.3mm/F1.2                                                                      | f=3.7mm/F1.2                                                                      | f=3.7mm/F1.0                                                                       | f=2.8～12mm/F1.2                                                                     |                                                                                     |
| 撮影範囲     | -                                                                                 | 水平58.3°×<br>垂直45.4°                                                               | 水平65.9°×垂直51.9°                                                                   |                                                                                    | 水平81.2°×垂直65.5°～<br>水平22.6°×垂直17.1°                                                 |                                                                                     |
| オーディオ出力  | -                                                                                 | 有り(RCA)                                                                           |                                                                                   | -                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| フリッカレス機能 | 有り                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| WDR      | 有り                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| ハウジング    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 動作可能周囲温度 | -10～50度                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 電 源      | DC 12V                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 消費電流     | 100mA                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 250mA                                                                               |
| 消費電力     | 1.2W                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 3W                                                                                  |
| 外形寸法     | 63(幅)×55(高)<br>×120(奥)mm                                                          | 33(幅)×32(高)<br>×20(奥)mm                                                           | 33(幅)×32(高)<br>×27(奥)mm                                                           | 125(径)×83(高)mm                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 重 量      | 235g                                                                              | 70g                                                                               | 75g                                                                               | 210g                                                                               | 220g                                                                                | 250g                                                                                |



# AHDカメラ仕様一覧 屋外用

|          |                                                                                    |                                                |                                            |                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| 製品画像     |  |                                                |                                            |                                   |
| 製品番号     | NSC-AHD933                                                                         | NSC-AHD941                                     | NSC-AHD942                                 | NSC-AHD943                        |
| イメージセンサー | 1/3インチ SONY 1.3Megapixel CMOS                                                      |                                                |                                            |                                   |
| 画素数      | 1280×720 1000TVL                                                                   |                                                |                                            |                                   |
| 被写体最低照度  | カラー時 :0.08Lux / F1.2<br>モノクロ時:0Lux<br>(赤外線オン時)                                     | カラー時 :0.08Lux / F1.0<br>モノクロ時:0Lux<br>(赤外線オン時) | カラー時 :0.08Lux / F1.2<br>モノクロ時:0Lux(赤外線オン時) |                                   |
| 赤外線照射距離  | 20m                                                                                |                                                | 40m                                        | 70m                               |
| ICR機能    | 有り                                                                                 |                                                |                                            |                                   |
| デイナイト    | 有り                                                                                 |                                                |                                            |                                   |
| レンズ      | f=2.8~12mm/F1.2                                                                    | f=3.7mm/F1.0                                   | f=2.8~12mm/F1.2                            | f=5~50mm/F1.2                     |
| 撮影範囲     | 水平81.2°×垂直65.5°~<br>水平22.6°×垂直17.1°                                                | 水平65.9°×垂直51.9°                                | 水平81.2°×垂直65.5°~<br>水平22.6°×垂直17.1°        | 水平51.3°×垂直39.6°~<br>水平5.5°×垂直4.1° |
| オーディオ出力  | -                                                                                  |                                                |                                            |                                   |
| フリッカレス機能 | 有り                                                                                 |                                                |                                            |                                   |
| WDR      | 有り                                                                                 |                                                |                                            |                                   |
| ハウジング    | IP66                                                                               |                                                |                                            |                                   |
| 動作可能周囲温度 | -10~50度                                                                            |                                                |                                            |                                   |
| 電 源      | DC 12V                                                                             |                                                |                                            |                                   |
| 消費電流     | 250mA                                                                              | 290mA                                          | 350mA                                      | 400mA                             |
| 消費電力     | 3W                                                                                 | 3.5W                                           | 4.2W                                       | 4.8W                              |
| 外形寸法     | 132.3(径)×118(高)mm                                                                  | 52(径)×107(奥)mm                                 | 77(径)×186(奥)mm                             |                                   |
| 重 量      | 630g                                                                               | 360g                                           | 760g                                       |                                   |



## AHD Camera

NSC-AHD900/NSC-AHD920/NSC-AHD921/NSC-AHD930/NSC-AHD931  
NSC-AHD932/NSC-AHD933/NSC-AHD941/NSC-AHD942/NSC-AHD943

## AHD Recorder

NSD3004AHD/NSD3008AHD/NSD3016AHD



### 安全に関するご注意

●製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

製品使用上のご注意 ●本製品の故障による二次的損害については、いかなる場合においても、当社は一切責任を負いかねます。●記録装置などにより録画した画像のうち、個人を特定できるものは個人情報となりますので、お取扱には充分ご注意ください。  
カタログ上のご注意 ●本カタログ中の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承下さい。●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。



「自己防衛」という、新たなセキュリティ時代へ。

株式会社 NSS

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 本 社    | 〒816-0902 福岡県大野城市乙金1-10-40<br>TEL 092-504-7370 FAX 092-504-7371                  |
| 札幌営業所  | 〒001-0025 北海道札幌市北区北25条西18-1-15 カームリヴ1F<br>TEL 011-708-3010 FAX 011-708-3020      |
| 東京営業所  | 〒140-0004 東京都品川区南品川2丁目2-7 南品川ビル9F<br>TEL 03-6712-9046 FAX 03-6712-9047           |
| 名古屋営業所 | 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-18-25 丸の内KSビル13F<br>TEL 052-253-7913 FAX 052-253-7914    |
| 大阪営業所  | 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1 コンバーノビル2F<br>TEL 06-6170-3453 FAX 06-6170-3454          |
| 広島営業所  | 〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀14-4 広島八丁堀第一生命ビルディング5F<br>TEL 082-511-2561 FAX 082-511-2562 |
| 高松営業所  | 〒760-0017 香川県高松市番町1-6-6 甲南アセット番町ビル4F<br>TEL 087-802-1302 FAX 087-802-1303        |

最新の情報は <http://www.cpcam.jp/>

■この広告カタログはH26年11月現在のものです。

株式会社 エフ・ティ・シー通信

福岡市東区名島4丁目8番26号

TEL(092)662-2721 FAX(092)662-3020

<http://www.ftctusin.co.jp/>